

**Карта обеспеченности образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой, методическими разработками, программно-информационными источниками по специальности/направлению подготовки**

Максимальная степень давности основной литературы по гуманитарным и социально-экономическим дисциплинам

Максимальная степень давности основной литературы по естественнонаучным и математическим дисциплинам, профессиональным дисциплинам

**Форма 1.1**

06.03.01

Направление Биология (профиль Биоэкология) (ОФО)

2013

2008

Код дисциплины (из учебного плана)	Формируемые компетенции	Наименование группы дисциплин, наименование дисциплины, наименование практик, наименование курсовых работ, форм гос. итоговой аттестации в соответствии с учебным планом	Шифр						Наименование ОПОП	Количество обучающихся, изучающих дисциплину, чел.	Количество однотипных наименований (названий источников в графе 10 настоящей строки)	Отметка о грифе Министерства, ведомства, УМО, НМС (1)	Метка электронного источника	Метка рукописных работ	Метка внутривузовского издания ХГУ	Год издания/утверждения	Объем фонда по видам информационных источников				Место хранения (библиотека ХГУ - обозначение Б, образовательный портал - адрес www.edu.khsu.ru)	Примечание
			ОФО		ЗФО, ОЗФО	в которых изучается дисциплина (с-по)	в которых изучается дисциплина (с-по)	всего (сумма граф 5 и 7), считается автоматически									Основная учебная литература/ инф.источники	Учебно-методическая литература/инф.источники	Количество экземпляров*	Количество экземпляров*		
			5*	6*																		
3		4	5*	6*	7*	8*	9*	10*	11*	13*	14*	15*		16*	18*	19*	22	24	35	36		
3	За*	4	5*	6*	7*	8*	9*	10	11*	13*	14*	15*	15а*	16*	18*	19*	22*	23*	55	56		
		<b>Гуманитарные и социально-экономические дисциплины</b>	<b>1955</b>		<b>0</b>		<b>1955</b>		<b>56</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>24</b>			<b>1670</b>		<b>480</b>				
Б1.Б.1	ОК-1	Философия	25	3			25	ЭУМКД Философия / сост.В. Х. Мочкина. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1		2017		Эумк	25	www.edu.khsu.ru				
			25	3			25	Хрусталев, Юрий Михайлович. Философия [Текст] : учебник : рек. ГБОУ ДПО "Российская медицинская академия последипломного образования" : учебник для студентов учреждений высш. проф. обр. к исполз. при преподавании дисциплины "Философия" для всех напр. подгот. и специальностей, кроме 030100 "Философия" / Ю. М. Хрусталев ; М-во обр. и науки РФ. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 462, [1] с. (1)	1					2013	Уч	1		Б				

			25	3	25	Липский, Борис Иванович Философия [Текст] : учеб. для бакалавров : рек. УМО ... учеб. для студентов вузов / Б. И. Липский, Б. В. Марков ; Санкт - Петербургский гос. ун-т. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2014. - 508 с. (1)	1	1					2014	Уч		1			Б	
			25	3	25	Хрестоматия по философии [Текст] : учебное пособие : рек. УМО высшего образования : учебное пособие для студентов вузов / А. Н. Чумаков [и др.] ; под ред. А. Н. Чумакова ; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. - М. : Юрайт, 2015. - 598 с. - (Бакалавр. Академический курс) (УМО ВО рекомендует). (7)	1	1					2015	Уп		7			Б	
			25	3	25	Ивин, Александр Архипович. Философия [Текст] : учебник для акад. бакалавриата : рек. УМО высшего обр. : учебник для студентов вузов, обучающихся по гуманитарным направлениям и специальностям / А. А. Ивин, И. П. Никитина ; Ин-т философии РАН. - Москва : Юрайт, 2015. - 478 с. - (Бакалавр. Академический курс) (УМО ВО рекомендует). - Библиогр.: с. 477-478. (15)	1	1					2015	Уч		15			Б	
			25	3	25	История философии [Текст] : от философии Древнего Востока до философии XXI века / [Васильев В. В., Кротов А. А., Бугай Д. В. и др.] ; под ред. В. В. Васильева [и др.]. - Изд. 3-е, перераб. - М. : URSS : ЛЕНАНД, 2014. - 868, [1] с. - (Классический учебник МГУ). - Библиогр. в конце гл. - Имен. указ.: с. 863-868. (15 экз.)	1	1					2014	Уч		15			Б	
Б1.Б.2	ОК-2	История	26	1	26	Артемов, Виктор Владимирович. История Отечества с древнейших времен до наших дней [Текст] : рек. ФГАУ "ФИРО" ; учебник для обр. учреждений среднего (полного) общего образования НПО и СПО с учетом профиля проф. образования / В. В. Артемов. - 18-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2014. - 360 с. (19)	1						2014	Уч		19			Б	
			26	1	26	ЭУМКД Отечественная история/сост. Арчимачева М.Ю. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1		2017				Эумк		26	Б
			26	1	26	Насонов, А. А. История : Ч. 2 : Отечественная история с 1801 года до начала XXI века [Текст] : практикум / А. А. Насонов. - Кемерово : Кемеров. гос. ин-т культуры, 2016. - 60 с. ( <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=история&amp;currBookId=25046&amp;ln=ru">http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=история&amp;currBookId=25046&amp;ln=ru</a> ) дата обновления 6.09.2017	1		1				2016	Пр		26			Б	
			26	1	26	Некрасова, Мария Борисовна. Отечественная история [Текст] : учебник и практикум для прикладного бакалавриата : рек. УМО высшего образования : учебник для студентов вузов всех направлений и специальностей / М. Б. Некрасова ; Всероссийская академия внешней торговли Минэкономразвития России. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2016. - 357 с. - (Бакалавр. Прикладной курс) (УМО ВО рекомендует). - Библиогр.: с. 356-357. (6 экз.)	1	1					2016	Уч		6			Б	
Б1.Б.3	ОК-5, 7	Иностранный язык	93	1-4	93	Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост.: О. В. Ковалева, О. П. Петрухина, В. В. Киоса]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 72 с. (200)	1				1		2014	Уп		200			Б	
			93	1-4	93	ЭУМКД Иностранный язык (английский)/сост. Кыштымова Г.В., Сасина О.В., Слесаренко О.Н, Шульбаева Т.П. - 2017, Абакан //www.edu.khsu.ru	1		1	1			2017				Эумк	93	www.edu.khsu.ru	
			93	1-4	93	Хлякин, О. С. Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / О. С. Хлякин ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 112 с. - Библиогр.: с. 108. (103)	1				1		2013	Пр		103			Б	
			93	1-4	93	Английский язык для психологов [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. И. А. Дьяченко]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 160 с. - Библиогр.: с. 159. (150)	1				1		2013	Пр		150			Б	

									Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Т. А. Королева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 104 с. : рис. - Библиогр.: с. 103. (100)	1						1	2015	Пр	100			Б
Б1.Б.5	ОК-3	Экономика		20	5			20	Данилов, Н.Н. Курс математической экономики. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 400 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/76827">http://e.lanbook.com/book/76827</a> — Загл. с экрана. (дата доступа 06.09.2017)	1		1					2016	Уп	20			Б
				20	5			20	ЭУМКД Экономика / сост. Жвирблис Ю.А. - 2017, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1	1		2017			Эумк	20	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	
Б1.Б.4	ОК-5, 6, 7; ПК-7	Психология и педагогика		20	5			20	Крысько, Владимир Гаврилович. Психология и педагогика [Текст] : доп. М-вом образования и науки РФ : учебник для студентов вузов, обучающихся по гуманитарным направлениям и специальностям / В. Г. Крысько ; Гос. ун-т упр. - М. : Юрайт, 2013. - 471. [1] с.	1	1					2013	Уч	1			Б	
				20	5			20	ЭУМКД Психология и педагогика Спирина Т.А. - 2017, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1			2017			Эумк	20	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	
				20	5			20	Самыгин, Сергей Иванович. Психология и педагогика [Текст] : учеб. пособие / С. И. Самыгин, Л. Д. Столяренко. - М. : Кнорус, 2016. - 480 с. (1)	1						2016	Уп	1			Б	
				20	5			20	Столяренко, Людмила Дмитриевна. Психология и педагогика [Текст] : учебное пособие для акад. бакалавриата : рек. УМО высшего обр. ; допущено М-вом обр. РФ : учебник и учебное пособие по дисциплине "Психология и педагогика" для студентов вузов / Л. Д. Столяренко, В. Е. Столяренко. - 4-е издание, переработанное и дополненное. - М. : Юрайт, 2015. - 509 с. : ил., табл. - (Бакалавр. Академический курс) (УМО ВО рекомендует) (УМО рекомендует). - Библиогр.: с. 506-509. (4)	1	1					2015	Уп	4			Б	
				20	5			20	Специальная педагогика и психология [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. А. В. Корниенко]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 140 с.	1			1			2013	Кл	150			Б	
				20				20	Шелехова, Людмила Валерьевна. Математические методы в психологии и педагогике: в схемах и таблицах [Текст] : [учебное пособие] : рек. УМО вузов РФ по психолого-педагогическому образованию для обучающихся по направлению подготовки "Психолого-педагогическое образование" / Л. В. Шелехова. - Изд. 2-е, испр. - СПб. : Лань, 2015. - 213 с. (2)	1	1					2015	Уп	2			Б	
Б1.Б.6	ОК-4; ОПК-13	Право, правовые основы охраны природы и природопользования		22	7			22	Экологическое право [Текст] : учебник для акад. бакалавриата : рек. УМО высшего обр., УМО по юрид. обр. вузов РФ : учебник для студентов вузов, обуч. по юрид. и естественнонаучным направлениям и специальностям / С. А. Боголюбов [и др.] ; под. ред. С. А. Боголюбова ; Высшая школа экономики. Нац. исслед. ун-т. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2015. - 382 с. - (Бакалавр. Академический курс) (УМО ВО рекомендует) (УМО рекомендует). - Библиогр.: с. 379-381. (7)	1	1					2015	Уч	7			Б	
				22	7			22	Гульманова, Г. А. Экологическое право [Текст] / Г. А. Гульманова, Р. Шагалиев. - Казань : Познание, 2014. - 120 с. Режим доступа <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=257838">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=257838</a>	1		1				2014	Уп	25			Б	
				22	7			22	ЭУМКД Право, правовые основы охраны природы и природопользования / сост. Швабенланд И.С. - 2017, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1	1		2017			Эумк	22	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	
Б1.Б.22	ОК-9; ПК-5	Безопасность жизнедеятельности		20	5			20	Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебник для бакалавров : рек. советом УМО по обр. ... : для студентов вузов, обуч. по направлению 080200 "Менеджмент"(квалификация (степень) "бакалавр") / Вишняков Я. Д., Анофриков В. Е., Вагин В. И. и др.] ; под общ. ред. Я. Д. Вишнякова ; Гос. ун-т упр. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 543 с. (1)	1	1					2013	Уч	1			Б	
				20	5			20	ЭУМКД Безопасность жизнедеятельности / сост. Чумакова Е.Д. - 2017, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1	1		2017			Эумк	20	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	

			20	5			20	Овчаренко А. Г., Раско С. Л., Козлюк А. Ю., Фролов А. В. Безопасность жизнедеятельности : лабораторный практикум: учебное пособие М., Берлин: Директ-Медиа, 2016. 134 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=429708">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=429708</a> Дата доступа 06.09.2017	1		1					2016	Пр		20			Б
			20	5			20	Беляков, Геннадий Иванович. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда [Текст] : учебник для бакалавров: допущено М-вом с.-х. РФ : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 110800- "Агроинженерия" / Г. И. Беляков. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2015. - 572 с. (6)	1	1						2015	Уч		6			Б
Б1.Б.23	ОК-8	Физическая культура	71	1-3.5			71	Основы спорта и физическая культура [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Т. А. Швалева]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2015. - 140 с. - Библиогр.: с. 138-139. (100)	1						1	2015	Кл		100			Б
			71	1-3.5			71	Третьякова, Наталья Владимировна. Теория и методика оздоровительной физической культуры [Текст] : рек. ФГБОУ ВПО "Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена" : учебное пособие / Н. В. Третьякова, Т. В. Андрюхина, Е. В. Кетриш. - М. : Спорт, 2016. - 280 с. (6)	1							2016	Уп		6			Б
			71	1-3.5			71	ЭУМКД Физическая культура / сост. Швалева Т. А. - 2017, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1	1			2017				Эумк	71	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>
			71	1-3.5			71	Физическая культура в образовательном пространстве [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. В. И. Шалгинова]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2014. - 156 с. (50)	1				1			2017	Кл		50			Б
Б1.В.ОД.1	ОК-2, 6	Культурология	26	1			26	Культурология [Текст] : рек. Научно-методическим советом по культурологии М-ва обр. и науки РФ : учебник для студентов высших учебных заведений / [Г. В. Драч и др.] ; под научной редакцией Г. В. Драча. - 2-е издание, стереотипное. - М. : Кнорус, 2014. - 350, [2] с. - (Бакалавриат). (1)	1	1						2014	Уч		1			Б
			26	1			26	Багновская, Н.М. Культурология. [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2014. — 420 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/56237">http://e.lanbook.com/book/56237</a> Дата доступа 06.09.2017	1		1					2014	Уч		26			Б
			26	1			26	ЭУМКД Культурология /сост. Ибрагимова В. Г. - 2017, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1	1			2017				Эумк	26	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>
Б1.В.ОД.2	ОК-5, 7	Русский язык и культура речи	26	2			26	ЭУМКД Русский язык и культура речи /сост. Антонов В.П., Снопич Л.П. - 2017, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1	1			2017				Эумк	26	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>
			26	2			26	Русский язык и культура речи [Текст] : учебник для бакалавров : допущено Научно-метод. советом по рус. яз. и культуре речи Минобрнауки РФ : учебник для студентов высших учебных заведений / [В. И. Максимов и др.] ; под редакцией В. И. Максимова, А. В. Голубевой. - 3-е издание, переработанное и дополненное. - М. : Юрайт, 2015. - 382 с. : табл. - (Бакалавр. Базовый курс) (Учебник) (УМО рекомендует). - Авторы указаны на 6-й с. - Библиография: с. 281-282 и в конце глав. (7)	1	1						2015	Уч		7			Б
			26	2			26	Иргашева, Тамара Гулямовна. Культура речи [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / Т. Г. Иргашева ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2014. - 104 с. - Библиогр.: с. 101-102. (50)	1				1			2015	Кл		50			Б
Б1.В.ОД.3	ОК-2, 6	Социология	25	4			25	Михайлова, Татьяна Владимировна. Современные теории социального благополучия [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : конспект лекций / Т. В. Михайлова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 72 с. (50)	1				1			2016	Кл		50			Б

			25	4				25	Волков, Юрий Григорьевич. Социология [Текст] : рек. УМО по классич. университетскому обр. : учебник для студентов вузов / Ю. Г. Волков ; [отв. ред. М. К. Горшков]. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : КНОРУС, 2016. - 320 с.	1	1						2016	Уч		1		Б	
			25	4				25	ЭУМКД Социология / сост. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2017			Эумк	25	www.edu.khsu.ru	
			25	4				25	Общая социология [Текст] : рек. ФГУ "Федеральный институт развития образования" : учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы высшего профессионального образования / М. М. Вышегородцев [и др.] ; под ред. : М. М. Вышегородцева. - М. : КноРус, 2016. - 284 с. : табл. (1)	1							2016	Уп		1		Б	
			25	4				25	Стефановская, Наталия Александровна. Социологические исследования чтения: теория, методика, практика [Текст] : научно-практическое пособие / Н. А. Стефановская. - М. : Литера, 2013. - 137 с. (1)	1							2013	Пр		1		Б	
Б1.В.ОД.20	ОК-4, 5, 6	Технология трудоустройства и планирования карьеры	20	5				20	ЭУМКД Технология трудоустройства и планирования карьеры / сост. Семенов Л.В. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2017			Эумк	20	www.edu.khsu.ru	
			20	5				20	Технология трудоустройства и планирования карьеры : учебно-методический комплекс по дисциплине : учеб. пособие/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Т. Н. Пигина]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013.-96 с.. -Библиогр.: с. 90-91. (102)	1							2013	Уп		102			Б
			20	5				20	Журавлева, О.В. Молодежь на рынке труда: содействие занятости, трудоустройству и адаптации : электронное учебное пособие / О.В. Журавлева. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. - 165 с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437496 (06.09.2017).	1		1					2014	Уп		20			Б
ЭК.1	ОК-8	Элективные курсы по физической культуре и спорту	20	1-6				20	Евсеев Ю. И. Физическая культура. Ростов-на-Дону: Феникс, 2014. 448 с. http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=физическая+культура&currBookId=12315&ln=ru Дата доступа 06.09.2017	1	1	1				2014	Уп		20			Б	
			20	1-7				20	ЭУМКД Элективные курсы по физической культуре и спорту. 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2017			Эумк	20	www.edu.khsu.ru	
Б1.В.ДВ.2.2	ОК-2, 6	Экологическая культура народов Сибири	22	7				22	Зубков, Валерий Серафимович. История Сибири [Текст] : учеб. пособие / В. С. Зубков ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2010 - Ч. II : XVIII-середина XIX вв. : учебное пособие. - 2013. (300)	1				1			2013	Уп		300			Б
			22	7				22	ЭУМКД Экологическая культура народов Сибири /сост. Готлиб А.И. - 2017, Абакан //www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2017			Эумк	22	www.edu.khsu.ru	
			22	7				22	Археологические памятники Хакасии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; сост. Е. Н. Данькин. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 84 с. - Библиогр.: с. 57-64. (33)	1				1			2013	Кп		33			Б
Б1.В.ДВ.1.1	ОК-1,5,6,7	Теория коммуникации	22	7				22	Шарков, Ф.И. Коммуникалогия: основы теории коммуникации : учебник / Ф.И. Шарков ; Международная академия бизнеса и управления, Институт современных коммуникационных систем и технологий. - 4-е изд., перераб. - М. : Дашков и Ко, 2013. - 488 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=255819 (12.09.2017).	1	1	1					2013	Уч		22			Б
			22	7				22	ЭУМКД Теория коммуникации. 2017, Абакан //www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2017			Эумк	22	www.edu.khsu.ru	
Б1.В.ДВ.1.2	ОК-1,5,6,7	Теория и практика аргументации и полемики	22	7				22	ЭУМКД Теория и практика аргументации и полемики 2017, Абакан //www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2017			Эумк	22	www.edu.khsu.ru	
		<b>Естественнонаучные и математические дисциплины</b>	<b>5461</b>		<b>0</b>			<b>5461</b>		<b>221</b>	<b>53</b>	<b>111</b>	<b>66</b>	<b>110</b>						<b>6687</b>		<b>1887</b>	

Б1.Б.7	ОПК-1; ПК-2, 4	Математика и математические методы в биологии	26	1-2	26	Черненко, В. Д. Высшая математика в примерах и задачах [Текст] / В. Д. Черненко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Политехника, 2011. - 713 с. Режим доступа <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=129578">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=129578</a> дата доступа 06.09.2017	1	1				2011	Уп	26		Б
			26	1-2	26	ЭУМКД Математика /сост. Гласман Н.С. -2017, Абакан //www.edu.khsu.ru	1	1	1	1		2017		Эумк	26	www.edu.khsu.ru
			26	1-2	26	ЭУМКД Математические методы в биологии /сост. Драган С.В. - 2017, Абакан //www.edu.khsu.ru	1	1	1	1		2017		Эумк	26	www.edu.khsu.ru
			26	1-2	26	Ильин, Владимир Александрович. Высшая математика [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлениям 521600 "Экономика", 521500 "Менеджмент", 522200 "Статистика", 521000 "Психология", 521200 "Социология", 510600 "Биология", 510800 "География", 510500 "Химия", 511000 "Геология", 510700 "Почвоведение" / В. А. Ильин, А. В. Куркина ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект : Изд-во Моск. ун-та, 2011. - 608 с. - (1)	1	1				2011	Уч	1		Б
			26	1-2	26	Математические методы в биоэкологических исследованиях [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост.: А. А. Асочаков, С. В. Драган] . - 2-е изд., испр. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2014. - 44 с. : табл. - Библиогр.: с. 43. (50)	1			1		2014	Пр	50		Б
			26	1-2	26	Математические методы в биоэкологических исследованиях [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост.: А. А. Асочаков, С. В. Драган] . - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 44 с. : табл. - Библиогр.: с. 43. (22)	1					2013	Пр	22		Б
Б1.Б.8	ОК-7; ОПК-1; ПК-1, 2, 4	Информатика и современные информационные технологии	20	5	20	Информационные системы и технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / М-во образования и науки РФ, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; сост.: З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 148 с. : ил. - Библиогр. в конце разд. (102)	1			1		2013	Кл	102		Б
			20	5	20	ЭУМКД Информатика и современные информационные технологии /сост. Ахпашева И.Б. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1	1	1	1		2017		Эумк	20	www.edu.khsu.ru
			20	5	20	Информатика. Базовый курс [Текст] : [для бакалавров и специалистов] : рек. М-вом обр. и науки РФ : учеб. пособие для студентов высших технических учебных заведений / под ред. С. В.Симоновича. - 3-е изд. - СПб : Питер, 2015. - 640 с. (10)	1	1				2015	Уп	10		Б
			20	5	20	Кудинов, Ю.И. Основы современной информатики. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.И. Кудинов, Ф.Ф. Пащенко. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 256 с. <a href="http://e.lanbook.com/book/86016">http://e.lanbook.com/book/86016</a> (09.09.2017)	1	1				2016	Уп	20		Б
Б1.Б.9	ОПК-2	Физика	25	3	25	Ивлиев, Андрей Дмитриевич. Физика [Текст] : допущено Научно-методическим советом по физике М-ва образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по естественнонаучным, техническим и педагогическим направлениям и специальностям / А. Д. Ивлиев. - 2-е изд., испр. - СПб. : Лань, 2009. - 672 с. (25)	1	1				2009	Уп	25		Б
			25	3	25	ЭУМКД Физика /сост. Гафнер Ю.Я., Семенов И.Т. - 2017, Абакан //www.edu.khsu.ru	1	1	1	1		2017		Эумк	25	www.edu.khsu.ru
			25	3	25	Фриш, Сергей Эдуардович. Курс общей физики [Текст] : [в 3 т.] : учеб. / С. Э. Фриш, А. В. Тиморева. - СПб. и др. : Лань, 2009. - . - (Классическая учебная литература по физике). Т. 1 : Физические основы механики. Молекулярная физика. Колебания и волны : учебник. - 13-е изд., стереотип. - 2009. - 480 с. : ил. (10)	1					2009	Уч	10		Б

										Фриш, Сергей Эдуардович. Курс общей физики [Текст] : [в 3 т.] : учеб. / С. Э. Фриш, А. В. Тиморева. - СПб. и др. : Лань, 2009 - . - (Классическая учебная литература по физике). - На обл. серия : Лучшие классические учебники.. Т. 2 : Электрические и электромагнитные явления : учебник. - 12-е изд., стереотип. - 2009. - 528 с. : ил. (10)	1							2009	Уч		10			Б			
										Фриш, Сергей Эдуардович. Курс общей физики [Текст] : [в 3 т.] : учеб. / С. Э. Фриш, А. В. Тиморева. - СПб. и др. : Лань, 2009 - . - (Классическая учебная литература по физике). - На обл. серия : Лучшие классические учебники. Т. 3 : Оптика. Атомная физика : учебник. - 10-е изд., стереотип. - 2009. - 656 с. : ил. (10)	1							2009	Уч		10			Б			
										ФИЗИКА [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине для нефизических специальностей : Лаб. практикум : рек. Сиб. региональным УМЦ ВПО ... : для студентов, обучающихся по напр. подг. бакалавров 050100.62 "Естественнонаучное образование", профиль "География" и 050100.62 "Естественнонаучное образование", профиль "Химия" / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. : С. Л. Гафнер, Л. В. Редель, Ю. Я. Гафнер]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2010. - 108 с. (307)	1	1				1	2010	Пр			307				Б		
										Основы теоретической физики [Текст] : учебное пособие : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост.: В. С. Байдышев, Ю. Я. Гафнер, Ж. В. Головенько]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2015. - 88 с. (52)	1	1				1	2015	Пр			52				Б		
Б1.Б.10	ОПК-2	Химия	51	1-3						Глинка, Николай Леонидович. Общая химия [Текст] : учеб. : допущено М-вом высшего и сред. спец. образования СССР : учеб. пособие для студентов нехимических специальностей вузов / Н. Л. Глинка ; под ред. В. А. Полкова, А. В. Бабкова. - 18-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт : Высшее образование, 2011. - 886 с. : ил. - (Серия "Основы наук"). (5); 2009(2); 2010 (3) 2014 (2)	4	1						2014	Уч			12				Б	
										Химия (органическая химия) [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : конспект лекций / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Л. А. Фисун]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 136 с. (75)	1					1	2014	Кп			75				Б		
										Аналитическая химия [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций. Часть I / М-во обр. и науки Рос. Федерации, Фед. агентство по образованию, Хакасский гос. университет им. Н. Ф. Катанова ; [сост. Н. А. Пролой]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2008. - 116 с. - (Учебно-методический комплекс по дисциплине). (201)	1					1	2008	Кп			201				Б		
										ЭУМКД Химия /сост. Горенкова Г.А. - 2017, Абакан //www.edu.khsu.ru	1			1	1	1	2017				Эумк		51	www.edu.khsu.ru			
										Химия [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине: сборник задач и упражнений для организации самостоятельной работы студентов нехимических специальностей / Министерство образования и науки РФ, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; сост.: С. В. Бортников, О. С. Скрыбина, О. Н. Шиганова. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2011. - 52 с. (150).	1					1	2011	Сз			150				Б		
										Павлов, Николай Николаевич. Общая и неорганическая химия [Текст] : рек. УМО вузов России : учеб. для технол. и хим.-технол. напр. подгот. бакалавров и магистров / Н. Н. Павлов. - 3-е изд., испр. и доп. - СПб. и др. : Лань, 2011. - 496 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Предм. указ.: с. 488-493. (1)	1	1					2011	Уч			1				Б		
										Химия. Закономерности протекания химических реакций [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / Министерство образования и науки РФ, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; сост.: С. В. Бортников, Г. А. Горенкова. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 68 с. (101)	1					1	2016	Уп			101				Б		

			51	1-3				51	Общая и неорганическая химия. Лабораторный практикум [Текст] : учебное пособие для бакалавров и специалистов : рек. ФГОБУ ВПО "Российский химико-технологический университет Д.И. Менделеева" : учебное пособие для студентов вузов по напр. подготовки "Химическая технология" / С. С. Бабкина [и др.]. - М. : Юрайт, 2015. - 481 с.	1					2015	Пр	1		Б	
Б1.Б.11.1	ОПК-2	Геология	26	1-2,4				26	ЭУМКД Геология / сост. Махрова М.Л.- 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017		Эумк	26	www.edu.khsu.ru	
			26	1				26	Науки о Земле : определение химических, физико-механических характеристик почвогрунтов [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лаб. практикум / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. : И. С. Швабенланд, Е. В. Шанина]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2010. - 74 с.(100)	1				1	2010	Пр	100		Б	
			26	1				26	Науки о Земле [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лаб. практикум : рек. Сиб. регион. УМЦ ... : для межвузов. использования : учеб. пособие для студентов, обучающихся по напр. подг. бакалавров 050100.62-Естественнонаучное образование / ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. : И. С. Швабенланд, М. Л. Махрова]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2012. - 80 с. (100)	1				1	2012	Уп	100		Б	
			26	1				26	Бутолин, А.П. Геология : учебное пособие / А.П. Бутолин, Н.П. Галянина ; Министерство образования и науки Российской Федерации. - Оренбург : ОГУ, 2015. - 159 с. : табл., ил. - Библиогр.: с. 152-153. - ISBN 978-5-7410-1206-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438994">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438994</a> (09.09.2017).	1			1		2015	Уп	25		Б	
			26	1				26	Кныш, С.К. Общая геология : учебное пособие / С.К. Кныш ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Министерство образования и науки Российской Федерации ; под ред. А. Поцелуева. - 2-е изд. - Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2015. - 206 с. URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=442111">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=442111</a> (09.09.2017).	1	1	1			2015	Уп	26		Б	
Б1.Б.11.2	ОПК-2	География	25	4				25	Бобков, Андрей Анатольевич. Землеведение [Текст] : учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по направлению подготовки "География" / А. А. Бобков, Ю. П. Селиверстов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2012. - 320 с. : [16] с. цв. ил. - (Высшее профессиональное образование : естественные науки) (Серия "Бакалавриат"). - Библиогр.: с. 307-310. (5)	1					2012	Уч	5		Б	
			25	4				25	ЭУМКД География / сост. Махрова М.Л. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017		Эумк	25	www.edu.khsu.ru	
			25	4				25	Физическая география мира и России : учебное пособие / В. А. Шальнев, В. В. Конева, М. В. Нефедова, Е. А. Ляшенко ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 140 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457623">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457623</a> (09.09.2017).	1			1		2014	Уп	25		Б	
			25	4				25	Физическая география и ландшафты материков и океанов : лабораторный практикум / Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации ; авт.-сост. Д.С. Водопьянова, В. В. Мельничук и др. - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 168 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459028">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459028</a> (09.09.2017).	1				1		Пр	25		Б	



Б1.Б.11.3	ОПК-2, 6	Почвоведение	26	2			26	ЭУМКД Почвоведение / сост. Захарова О.Л. - 2014, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1	1	1		2014			Эумк	25	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>
			26	2			26	Вальков, Владимир Федорович. Почвоведение [Текст] : учебник для бакалавров : рек. М-вом образования РФ : учебник для студентов высших учебных заведений / В. Ф. Вальков, К. Ш. Казеев, С. И. Колесников ; Юж. федер. ун-т. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 527 с. : ил., табл. - (Бакалавр. Базовый курс) (Министерство образования и науки РФ рекомендует) - Библиогр.: с. 525-527 (1)	1	1			2013	Уч	1		Б	
			26	2			26	Курбанов, С.А. Почвоведение с основами геологии. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С.А. Курбанов, Д.С. Магомедова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 288 с. <a href="http://e.lanbook.com/book/76828">http://e.lanbook.com/book/76828</a> (дата доступа 07.09.2017)	1	1			2014	Уп	25		Б	
Б1.Б.12	ОПК-2, 5, 7, 8	Общая биология	26	2			26	Мирошникова, Е. Общая биология: с основами биологии гидробионтов : учебное пособие / Е. Мирошникова, Л.С. , Г. Карпова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2011. - 621 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259272">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259272</a> (07.09.2017).	1				2011	Уп	26		Б	
			26	2			26	Рябцева, С.А. Общая биология и микробиология : учебное пособие / С.А. Рябцева ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации. - Ставрополь : СКФУ, 2016. - Ч. 1. Общая биология. - 149 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459250">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459250</a> (07.09.2017).	1	1			2016	Уч	58		Б	
			26	2			26	Биология: в 2 кн. [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов мед. специальностей вузов / В.Н. Ярыгин, В.И. Васильева, В.В. Синельщикова, И.Н. Волков; под ред. В.Н. Ярыгина. - 9-е изд., стереотип. - М. : Высш. шк., 2008. - Кн. 1 : [Жизнь. Гены. Клетка. Онтогенез. Человек] : рекомендовано Мин.образования. - 2008. - 431 с. (110) Кн. 2 : [Эволюция. Экосистема. Биосфера. Человечество] : рекомендовано Мин.образования. (110)	2	1			2008	Уч	220		Б	
			26	2			26	ЭУМКД Общая биология (введение в специальность) /сост. Леонова Т.В. - 2017, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1	1	1	1	2017			Эумк	26	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>
			26	2			26	Тупякова, О.В. Избранные вопросы общей биологии : учебное пособие / О.В. Тупякова. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 146 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-4458-9093-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=235802">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=235802</a> (07.09.2017).	1	1			2014	Уп	26		Б	
Б1.Б.13.1	ОПК-3, 4	Ботаника	26	1-2			26	Ботаника с основами фитоценологии : Анатомия и морфология растений [Текст] : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по специальности "БИОЛОГИЯ" в обл. образования и педагогики / Т. И. Серебрякова [и др.]. - М. : ИКЦ "Академкнига", 2007. - 543 с. : ил. - Предм. указ.: с. 526-540. (48)	1	1			2010	Уч	48		Б	
			26	1-2			26	Долгачева, Вера Серафимовна. Ботаника [Текст] : рек. УМО по специальности пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Педагогика и методика начального образования" / В. С. Долгачева, Е. М. Алексахина. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : Академия, 2008. - 416 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (50)	1	1			2008	Уч	50		Б	
			26	1-2			26	ЭУМКД Ботаника /сост. Аникипович Е.С. - 2017, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1	1	1	1	2017			Эумк	26	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>

								Яковлев, Г.П. Ботаника: для вузов : учебник / Г.П. Яковлев, В.А. Челомбитко, В.И. Дорофеев ; под ред. Р.В. Камелина. - 3-е изд., испр. и доп. - СПб. : СпецЛит, 2008. - 689 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-299-00385-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=105787">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=105787</a> (07.09.2017).	1		1						2008	Уч	26				Б
								Пятюнина, С. К., Ключникова, Н. М. Ботаника : систематика растений [Текст] : учеб. пособие / С. К. Пятюнина, Н. М. Ключникова. — М.: Прометей, 2013. — 124 с. <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=ботаника&amp;currBookId=15475&amp;in=ru">http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=ботаника&amp;currBookId=15475&amp;in=ru</a> (дата доступа 07.09.2017)	1		1						2013	Уп	26				Б
								Лотова, Людмила Ивановна. Ботаника : Морфология и анатомия высших растений [Текст] : допущено М-вом образования РФ : учеб. для студентов вузов, обучающихся по биологическим специальностям / Л. И. Лотова. - 4-е изд., доп. - М. : ЛИБРОКОМ, 2010. - 512 с. - Библиогр.: с. 482-485. (10)	1		1						2010	Уч	10				Б
								Ботаника : систематика высших растений. Археогониальные растения [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лаб. практикум / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Е. Г. Лагунова, М. А. Ларина, Е. А. Лебедев, С. А. Лебедева]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2010. - 72 с. - Библиогр.: с. 68-69. (28)	1					1			2010	Пр	28				Б
Б1.Б.13.2	ОПК-3, 4	Зоология						ЭУМКД Зоология беспозвоночных /сост. Драган С.В. - 2017, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1	1				2017			Эумк		51	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>
								ЭУМКД Зоология позвоночных /сост. Девяткин Г.В. - 2017, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1	1				2017			Эумк		51	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>
								Островерхова, Галина Петровна. Зоология беспозвоночных [Текст] : допущено УМО ...: учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению 510600-биология и биолог. специальностям (011600-012400 и 320200) / Г. П. Островерхова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Томск. гос. ун-т. - Томск : Изд-во Том. гос. ун-та, 2005. - 660 с. - Указ.: с. 613-650. (65)	1		1						2010	Уч	65				Б
								Булухто, Н.П. Зоология беспозвоночных : учебно-методическое пособие / Н.П. Булухто, А.А. Короткова. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 129 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-8582-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=443843">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=443843</a> (07.09.2017).	1		1						2016			Умп		51	Б
								Амосов, П. Н. Биология животных [Текст] : [учебное пособие] / П. Н. Амосов, Е. И. Чумасов. - СПб. : Квадро, 2016. - 120 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Библиогр.: с. 112. (5 экз.)	1								2016	Уп	5				Б
								Дауда, Т.А. Практикум по зоологии. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т.А. Дауда, А.Г. Коцаев. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 320 с. <a href="http://e.lanbook.com/book/53677">http://e.lanbook.com/book/53677</a> (07.09.2017)	1		1						2014	Пр	51				
								Дауда, Т.А. Зоология беспозвоночных. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т.А. Дауда, А.Г. Коцаев. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 208 с. <a href="http://e.lanbook.com/book/53678">http://e.lanbook.com/book/53678</a> (07.09.2017)	1		1						2014	Уп	51				
Б1.Б.13.3	ОПК-3, 4, 5, 6, 7; ПК-1, 3	Микробиология, вирусология						Частная микробиология и вирусология [Текст] : рек. Сиб. рег. учебно-метод. центром ВПО : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 060101.65 "Лечебное дело" / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. С. В. Дутова, Ю. В. Саранчина]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 152 с. (100)	1				1				2013	Уп	100				Б
								Микробиология [Текст] : рек. УМО вузов России : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 110501-"Ветеринарно-санитарная экспертиза" / Р. Г. Госманов [и др.]. - СПб. и др. : Лань, 2011. - 496 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература) (Ветеринарная медицина). - Библиогр.: с. 490. (1)	1		1						2011	Уп	1				Б

								Практикум по микробиологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие : рек. Сибирским региональным УМЦ ВПО для межвузовского использования ... : для студентов, обучающихся по специальности "Лечебное дело" / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакаский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. С. В. Водоплазова]. - Абакан : Изд-во Хака. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2010. - 88 с. (122).	1	1				1	2010	Уп		122			Б
			20	5				ЭУМКД Микробиология и вирусология / сост. Жукова Е.Ю. - 2017, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1	1	1	2017			Эумк		20	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>
			20	5				Белясова, Н.А. Микробиология : учебник / Н.А. Белясова. - Минск : Высшая школа, 2012. - 445 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-06-2131-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=448137">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=448137</a> (07.09.2017).	1		1				2012	Уч		20			
Б1.Б.14.1	ОПК-4, 6; ПК-1	Физиология растений	20	5				ЭУМКД Физиология растений / сост. Барсукова И.Н. - 2017, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1	1	2017				Эумк		20	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>
			20	5				Андреев, В.П. Лекции по физиологии растений : учебное пособие / В.П. Андреев ; Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена ; науч. ред. Г.А. Воробейков. - СПб. : РГПУ им. А. И. Герцена, 2012. - 300 с. : схем., табл., ил. - Библиогр.: с. 281. - ISBN 978-5-8064-1666-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428272">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428272</a> (07.09.2017).	1		1				2012	Уп		50			Б
Б1.В.ДВ.3.2	ОК-7; ОПК-1, 2, 6; ПК-1, 2, 4	Планирование эколого-фаунистических исследований	22	8				ЭУМКД Планирование эколого-фаунистических исследований / сост. Злотникова Т.В. - 2017, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1	1	2017				Эумк		22	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>
Б1.В.ДВ.4.1	ОПК-2	Геохимия и геофизика биосферы	22	8				Наумов, Георгий Борисович. Геохимия биосферы [Текст] : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по геологическим и экологическим специальностям / Г. Б. Наумов. - М. : Академия, 2010. - 384 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование : естественные науки). (15)	1	1				2010	Уч		15			Б	
			22	8				ЭУМКД Геохимия и геофизика биосферы / сост. Бортников С.В., Захарова О.Л. - 2017, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1	1	2017				Эумк		22	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>
Б1.В.ДВ.4.2	ОПК-6; ПК-2, 4	Экологическое картографирование	22	8				Экологический мониторинг [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учеб. пособие / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакаский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : С. А. Кырова, И. С. Швабенланд, В. В. Кыров]. - Абакан : Изд-во Хака. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2010. - 120 с. (100)	1				1	2010	Уп		100			Б	
			22	8				ЭУМКД Экологическое картографирование / сост. Денисова О.О. - 2017, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1	1	2017				Эумк		22	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>
Б1.В.ДВ.5.1	ОПК-3	Природы Хакасии и её охрана	26	2				Биология лесных зверей и птиц Хакасии [Текст] : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакаский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : В. В. Аношин, А. И. Грибов, Г. В. Девяткин и др.]. - Абакан : Изд-во Хака. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2011. - 108 с. (200)	1				1	2011	Уп		200			Б	
			26	2				ЭУМКД Природа Хакасии и её охрана / сост. Лагунова Е.Г. - 2017, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1	1	2017				Эумк		26	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>
Б1.В.ДВ.5.2	ОПК-2, 10, 14	Социальная экология	26	2				Ситаров, В. А. Социальная экология [Текст] : учебник для бакалавров : рек. М-вом образования РФ : для студентов высших педагогических учебных заведений / В. А. Ситаров, В. В. Пустовойтов. - 2-е издание, переработанное и дополненное. - М. : Юрайт, 2013. - 517 с. (1)	1	1				2013	Уч		1			Б	
			26	2				ЭУМКД Социальная экология / сост. Грибов А.И. - 2017, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1	1	2017				Эумк		26	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>
			26	2				Горелов, А.А. Социальная экология : учебное пособие / А.А. Горелов. - 3-е изд., стер. - М. : Флинта, 2012. - 603 с. : ил. - ISBN 978-5-89349-588-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=461010">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=461010</a> (07.09.2017).	1		1			2012	Уп		26			Б	
Б1.В.ДВ.6.1	ОПК-3, 4	Фитоценология	25	3				ЭУМКД Фитоценология / сост. Жукова Е.Ю. - 2017, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1	1	2017				Эумк		25	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>

						25	3					25						Ботаника : Ботаника с основами фитоценологии. Анатомия и морфология растений [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лаб. практикум : в 2 ч. / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2010. - Ч. I Ч. II / [сост. : Е. Г. Лагунова, М. А. Ларина, Е. А. Лебедев]. - 2010. - 112 с. (100). 48 с. (100).	2					1	2010	Пр		200									Б
Б1.Б.14.2	ОПК-4, 6	Физиология человека и животных				20	6					20						Шипицина, Людмила Михайловна. Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения [Текст] : учеб. для студентов высшего профессионального образования / Л. М. Шипицина, И. А. Вартанян. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Академия, 2012. - 432 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование : бакалавриат). - Библиогр.: с. 422-424. (5)	1						2012	Уч		5							Б		
						20	6					20						ЭУМКД Физиология человека и животных / сост. Субракова С.А. - 2017, Абакан //www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017			Эумк	20	www.edu.khsu.ru								
						20	6					20						Возрастная анатомия, физиология и школьная гигиена [Текст] : рек. Рег. центром СФО ... : учеб. пособие для студентов пед. специальности высш. и сред. учеб. заведений : учеб. пособие / Н. Ф. Лысова [и др.]. - Новосибирск : Сиб. университетское изд-во, 2009. - 398 с. - (Университетская серия). (1)	1	1				2009	Уп		1							Б			
						20	6					20						Малый практикум по физиологии человека и животных : учебное пособие / Федеральное агентство по образованию Российской Федерации, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет", Биолого-почвенный факультет. - Ростов-н/Д : Издательство Южного федерального университета, 2009. - 160 с. - ISBN 978-5-9275-0682-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=240935">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=240935</a> (07.09.2017).	1			1			2009	Уп		20							Б		
						20	6					20						Ситуационные задачи по нормальной физиологии [Текст] : учеб. пособие : [для студентов, обучающихся по специальностям и направлениям подготовки "Лечебное дело", "Биология", "Психология"], для аспирантов / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : Е. С. Агеева, О. В. Чудинова]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2010. - 52 с. (100)	1						2	2010	Уп		100						Б		
Б1.Б.14.3	ОПК-4	Физиология высшей нервной деятельности. Иммунология				22	7					22						Шульговский, Валерий Викторович. Физиология высшей нервной деятельности с основами нейробиологии [Текст] : учебник : рекомендовано УМО по классическому университетскому образованию : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению "Биология", специальности "Физиология" и другим биологическим специальностям / В. В. Шульговский. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Академия, 2008. - 528 с. - (Высшее профессиональное образование : естественные науки). (10)	1	1					2008	Уч		10							Б		
						22	7					22						ЭУМКД Физиология высшей нервной деятельности. Иммунология / сост. Субракова С.А.- 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017			Эумк	22	www.edu.khsu.ru								
						22	7					22						Столяренко, А.М. Физиология высшей нервной деятельности для психологов и педагогов : учебник / А.М. Столяренко. - М. : Юнити-Дана, 2012. - 465 с. - ISBN 978-5-238-01540-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=117569">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=117569</a> (07.09.2017).	1			1			2012	Уч		22							Б		
Б1.Б.ДВ.11.2	ОПК-1, ПК-4	Количественные методы эколого-фаунистических исследований				20	5					20						ЭУМКД Количественные методы эколого-фаунистических исследований / сост. Злотникова Т.В. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1			1	1	2017			Эумк	20	www.edu.khsu.ru								
Б1.Б.15.1	ОПК-4, 5, 6; ПК-1	Цитология				26	1					26						Стволинская, Н.С. Цитология: учебник для бакалавров по направлению подготовки «Педагогическое образование и Биология» / Н.С. Стволинская. - М. : Прометей, 2012. - 238 с. : ил. - Библиогр.: с.236-237. - ISBN 978-5-7042-2354-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=437359">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=437359</a> (07.09.2017).	1			1			2012	Уч		26								Б	
						26	1					26						ЭУМКД Цитология /сост. Лагунова Е.Г. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017			Эумк	26	www.edu.khsu.ru								

			26	1				Васильев, Ю.Г. Цитология, гистология, эмбриология + CD. [Электронный ресурс] : учеб. / Ю.Г. Васильев, Е.И. Трошин, В.В. Яглов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 576 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/5840">http://e.lanbook.com/book/5840</a> — Загл. с экрана.	1		1					2013	Уч		26			Б	
			26	1				Гистология, эмбриология, цитология [Текст] : сборник ситуационных задач / М-во образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. А. С. Пуликов, А. А. Данилов]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2012. - 96 с. (150)	1				1			2012	Пр		150			Б	
			26	1				Цитология [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. Е. Г. Лагунова]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 96 с. : ил. - Библиогр.: с. 95. (50 экз.)	1				1			2016	Пр		50			Б	
			26	1				Верещагина, Валентина Александровна. Основы общей цитологии [Текст] : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности и направлению подготовки "Биология" / В. А. Верещагина. - 3-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2009. - 176 с. : ил., табл. - (Высшее профессиональное образование). (50)	1	1						2009	Уп		50			Б	
			26	1				Данилов, Андрей Анатольевич. Гистология, эмбриология, цитология [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / А. А. Данилов, А. С. Пуликов ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" . - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2012. - 276 с. (150)	1				1			2012	Пр		150			Б	
Б1.Б.15.2	ОПК-5, 6	Гистология	25	4				Гистология, эмбриология, цитология [Текст] : сборник ситуационных задач / М-во образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. А. С. Пуликов, А. А. Данилов]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2012. - 96 с. (150)	1				1			2012	Пр		150			Б	
			25	4				Данилов, Андрей Анатольевич. Гистология, эмбриология, цитология [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / А. А. Данилов, А. С. Пуликов ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" . - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2012. - 276 с. (150)	1				1			2012	Пр		150			Б	
			25	4				ЭУМКД Гистология / сост. Чумакова Е.Д. - 2017, Абакан //www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2017				Эумк	25	www.edu.khsu.ru	
Б1.Б.15.3	ОПК-4, 5, 11; ПК-3	Биохимия	25	4				Чиркин, Александр Александрович. Биохимия [Текст] : учебное руководство : доп. М-вом образования Респ. Беларусь : учеб. пособие для студентов и магистрантов вузов по биолог. и мед. спец. / А. А. Чиркин, Е. О. Данченко. - М. : Медицинская литература, 2010. - 624 с. : ил. - Библиогр.: с. 604-605. (1)	1	1						2010	Уп		1			Б	
			25	4				ЭУМКД Биохимия / сост. Мухина Е.С. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1				2015				Эумк	25	www.edu.khsu.ru	
			25	4				Васильев, Ю.Г. Цитология, гистология, эмбриология + CD. [Электронный ресурс] : учеб. / Ю.Г. Васильев, Е.И. Трошин, В.В. Яглов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 576 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/5840">http://e.lanbook.com/book/5840</a> — Загл. с экрана.	1		1					2013	Уч		25			Б	
Б1.Б.15.4	ОПК-4, 5, 11	Биофизика	20	5				Ремизов, Александр Николаевич. Учебник по медицинской и биологической физике [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. по физике для студентов мед. вузов / А. Н. Ремизов, А. Г. Максина, А. Я. Потапенко. - 8-е изд., стереотип. - М. : Дрофа, 2008. - 558, [2] с. (17)	1	1						2008	Уч		17			Б	
			20	5				ЭУМКД Биофизика / сост. Жукова Е.Ю. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2017				Эумк	25	www.edu.khsu.ru	
			20	5				Иванов, И.В. Основы физики и биофизики. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 208 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/3801">http://e.lanbook.com/book/3801</a> (07.09.2017)	1		1					2012	Уп		20			Б	

Б1.Б.15.5	ОПК-4, 5, 6, 7, 11	Молекулярная биология	20	6	20	Коницев, Александр Сергеевич. Молекулярная биология [Текст] : допущено УМО по специальностям пед. образования : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности 032400 "Биология" / А. С. Коницев, Г.А. Севастьянова. - М. : Академия, 2008. - 400 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (14)	1	1							2008	Уч	14		Б	
			20	6	20	ЭУМКД Молекулярная биология / сост. Барсукова И.Н. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1				2017			Эумк	20	www.edu.khsu.ru
			20	6	20	Биохимия и молекулярная биология : учебно-методическое пособие / Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации ; авт.-сост. С.Ф. Андрусенко, Е.В. Денисенко. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 94 с. : табл. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457873 (07.09.2017).	1		1						2015			Умп	20	Б
			20	6	20	Молекулярная биология: лабораторный практикум / О.С. Корнеева, В.Н. Калаев, М.С. Нечаева, О.Ю. Гойкалова ; Министерство образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» ; науч. ред. О.С. Корнеева. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2015. - 52 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-00032-106-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=336018 (07.09.2017).	1		1						2015	Пр	20		Б	
Б1.Б.16	ОПК-3, 7, 8, 11; ПК-3	Генетика и эволюция (генетика и селекция, теория эволюции)	20	6	20	ЭУМКД Генетика и эволюция (генетика и селекция, теория эволюции) / сост. Зырянова О.А. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2017			Эумк	20	www.edu.khsu.ru	
			20	6	20	Генетика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : сб. задач / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : И. П. Романова]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2010. - 160 с. Генетика : учебно-методический комплекс по дисциплине : сб. задач / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : И. П. Романова]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010.-160 с.(20)	1				1			2010	Сз	20		Б		
			20	6	20	Генетика и эволюция [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебно-методическое пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост.: О. А. Зырянова, М. А. Ларина]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 272 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 261-263. (100 экз.)	1				1			2016			Умп	100	Б	
			20	6	20	Никольский, Владимир Иванович. Генетика [Текст] : рек. УМО... учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Биология" / В. И. Никольский. - М. : Академия, 2010. - 256 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). - Библиогр.: с. 243-245. (20)	1	1						2010	Уп	20		Б		
			20	6	20	Генетика и эволюция [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : <b>практикум</b> / Министерство образования и науки Российской Федерации, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост.: О. А. Зырянова, М. А. Ларина]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 176 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 152-153. (100 экз.)	1				1			2016	Пр	100		Б		
Б1.Б.17	ОПК-4, 9	Биология размножения и развития	22	7	22	ЭУМКД Биология размножения и развития / сост. Субракова С.А. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2017			Эумк	22	www.edu.khsu.ru	
			22	7	22	Биология размножения и развития [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / Министерство образования и науки РФ, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. С. А. Субракова]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 144 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 142-143. (100 экз.)	1				1			2016	Кп	100		Б		
Б1.В.ДВ.12.1	ОПК-3	Ботаническая география	22	8	22	ЭУМКД Ботаническая география / сост. Барсукова И.Н.- 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2017			Эумк	22	www.edu.khsu.ru	

																				Ботаническая география [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакацкий государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Е. А. Лебедев [и др.]]. - Абакан : Изд-во Хака. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 188 с. - Библиогр.: с. 183-187. (100)	1							1	2013	Уп		100				Б
Б1.Б.18	ОПК-2, 10, 13, 14, ПК-3	Экология и рациональное природопользование			22	7														Ландшафтоведение и рациональное использование [Текст] : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакацкий государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. В. В. Шуркина, С. А. Кырова]. - Абакан : Изд-во Хака. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2011. - 92 с. (100)	1	1							1	2011	Уп		100			Б
					22	7														Хван, Татьяна Александровна. Экология. Основы рационального природопользования [Текст] : учебное пособие : рек. М-вом образования и науки РФ : учеб. пособие для студентов вузов / Т. А. Хван, М. В. Шинкина. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 319 с. - (Основы наук). (1)	1	1								2011	Уп		1			Б
					22	7														ЭУМКД Экология и рациональное природопользование / сост. Сумина А.В. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1			1	1	1	2017			Эумк		22	www.edu.khsu.ru			
Б1.Б.19	ОПК-4	Биология человека			20	5														Экология человека [Текст] : учеб. для вузов : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по напр. подг. "Биология" и специальностям "Биоэкология" и "Физиология" / под ред. А. И. Григорьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 240 с. : ил. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). (51)	1	1								2008	Уч		51			Б
					20	5														Жуйкова, Татьяна Валерьевна. Экология человека [Текст] : учеб. пособие : допущено УМО...: для студентов вузов, обучающихся по направлению 050100 Естественнонаучное образование / Т. В. Жуйкова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Фед. агентство по образованию, Нижнетагильская государственная социально-педагогическая академия. - Нижний Тагил : НТГСПА, 2008. - 336 с. (1)	1	1								2008	Уп		1			Б
					20	5														ЭУМКД Биология человека / сост. Карпухина И.В. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1			1	1	1	2017			Эумк		20	www.edu.khsu.ru			
					20	5														Экология человека [Текст] : учебник : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по напр. подг. "Биология" и специальностям "Биоэкология" и "Физиология" / под ред. А. И. Григорьева. - 2-е изд., испр. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 240 с. : ил. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - Предм. указ.: с. 236-240. (1)	1	1								2016	Уп		1			Б
Б1.Б.20	ОПК-6, 7, 11; ПК-3	Введение в биотехнологию			22	8														Егорова, Татьяна Алексеевна. Основы биотехнологии [Текст] : допущено УМО ... учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Биология" / Т. А. Егорова, С. М. Клунова, Е. А. Живухина. - 4-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2008. - 208 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (1)	1	1								2008	Уп		1			Б
					22	8														ЭУМКД Введение в биотехнологию / сост. Жукова Е.Ю. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1			1	1	1	2017			Эумк		22	www.edu.khsu.ru			
					22	8														Цымбаленко, Н.В. Биотехнология : учебное пособие / Н.В. Цымбаленко ; Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена. - СПб. : РГПУ им. А. И. Герцена, 2011. - Ч. 1. - 128 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8064-1697-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428265 (07.09.2017).	1									2011	Уп		22			Б
					22	8														Тихонов, Г.П. Основы биотехнологии : методические рекомендации / Г.П. Тихонов, И.А. Минаева ; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. - М. : Альтаир ; МГАВТ, 2009. - 133 с. : табл., схем., ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430056 (07.09.2017).	1									2009			Мр		22	Б
Б1.Б.21	ОПК-12, 14	Основы биозтики			22	8														Хортова, Марина Викторовна. Профессиональная этика и этикет. Национальный этикет делового общения [Текст] : учебное пособие / М. В. Хортова, Н. Н. Тюренева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Хака. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во Хака. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2011. - 144 с. : ил. - Библиогр.: с. 144. (34)	1									2011	Уп		34			Б

			22	8			22	ЭУМКД Основы биоэтики / сост. Барсукова И.Н. - 2017, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1	1	2017			Эумк	22	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	
			22	8			22	Биоэтика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Е. В. Захарова]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2011. - 64 с. (80)	1				1	2011	Пр		80		Б	
			22	8			22	Цаценко, Л.В. Биоэтика и основы биобезопасности. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 96 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/71739">http://e.lanbook.com/book/71739</a> — Загл. с экрана. (22)	1		1			2016	Уп		22		Б	
Б1.В.ДВ.12.2	ОПК-4, 10	Системная экология	22	8			22	ЭУМКД Системная экология / сост. Асочаков А.А. - 2017, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1	1	2017			Эумк	22	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	
			22	8			22	Пелипенко, О.Ф. Системная экология : учебное пособие / О.Ф. Пелипенко ; С.И. Колесников, Федеральное агентство по образованию Российской Федерации, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет", Биолого-почвенный факультет. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2008. - 128 с. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-9275-0504-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=241071">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=241071</a> (07.09.2017).	1		1			2008	Уп		22		Б	
Б1.В.ОД.4	ОК-3; ПК-5	Экономика природопользования	25	3			25	ЭУМКД Экономика природопользования / сост. Волкова А.И. - 2017, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1	1	2017			Эумк	25	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	
			25	3			25	Колесников, С.И. Экономика природопользования : учебное пособие / С.И. Колесников, М.А. Кутровский ; Федеральное агентство по образованию Российской Федерации, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет", Биолого-почвенный факультет. - Ростов-н/Д : Издательство Южного федерального университета, 2010. - 80 с. - библиогр. с: С. 76. - ISBN 978-5-9275-0761-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=241088">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=241088</a> (07.09.2017).	1		1			2010	Уп		25		Б	
			25	3			25	Каракеян, Валерий Иванович. Экономика природопользования [Текст] : допущено УМО вузов : учеб. для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / В. И. Каракеян. - М. : Юрайт ; М. : ИД Юрайт, 2011. - 576 с. - (Основы наук). (1)	1	1				2011	Уч		1		Б	
			25	3			25	Макар, Светлана Владимировна. Экономика природопользования [Текст] : рек. УМО по образованию в обл. финансов, учета и мировой экономики : учеб. для студентов, обучающихся по специальностям "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Мировая экономика", "Налоги и налогообложение", "Финансы и кредит" / С. В. Макар, В. Г. Глушкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 588 с. (1)	1	1				2011	Уч		1		Б	
			25	3			25	Потравный, И.М. Экономика и организация природопользования : учебник / И.М. Потравный, Н.Н. Лукьянчиков. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 687 с. - (Золотой фонд российских учебников). - ISBN 978-5-238-01672-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=118253">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=118253</a> (07.09.2017).	1		1			2015	Уч		25		Б	
Б1.В.ДВ.13.1	ОПК-3, 13	Основные типы экосистем Южной Сибири и их охрана	22	8			22	ЭУМКД Основные типы экосистем Южной Сибири / сост. Анкипович Е.С. - 2017, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1	1	2017			Эумк	22	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	
Б1.В.ОД.6	ОК-7; ОПК-1, 13; ПК-4	Основы научных исследований	25	3			25	Шкляр, Михаил Филиппович. Основы научных исследований [Текст] : учебное пособие / М. Ф. Шкляр. - 4-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2013. - 244 с. - (Серия "Учебные издания для бакалавров"). (10)	1					2013	Уп		10		Б	
			25	3			25	Штыгашева, Ольга Владимировна. Подготовка научных работ [Текст] : учеб. пособие / О. В. Штыгашева, Е. С. Агеева, О. Ю. Килина ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 116 с. - Библиогр.: с. 96. (200)	1				1	2013	Уп		200		Б	



			25	3			25	ЭУМКД Основы научных исследований / сост. Драган С.В. - 2017, Абакан //www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017			Эумк	25	www.edu.khsu.ru	
			25	3			25	Кожухар, В. М. Основы научных исследований [Текст] : учебное пособие / В. М. Кожухар. - М. : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2012. - 216 с. : ил. (10)	1					2012	Уп		10		Б	
Б1.В.Од.7	ОПК-2-8	История и методология биологии	26	1			26	ЭУМКД История и методология биологии / сост. Анкипович Е.С. - 2017, Абакан //www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017			Эумк	26	www.edu.khsu.ru	
			26	1			26	Степанюк, Г.Я. История и методология биологии : электронный курс лекций / Г.Я. Степанюк ; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет», Кафедра ботаники. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. - 74 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8353-1670-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=437490">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=437490</a> (07.09.2017).	1		1			2014	Кп		26		Б	
Б1.В.Дв.13.2	ОПК-3-13	Растительный мир Республики Хакасия	22	8			22	ЭУМКД Растительный мир Республики Хакасия / сост. Лагунова Е.Г. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017			Эумк	22	www.edu.khsu.ru	
Б1.В.Од.8	ОПК-4	Практикум по анатомии и физиологии	20	6			20	ЭУМКД Практикум по анатомии и физиологии / сост. Карпухина И.В. - 2017, Абакан //www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017			Эумк	20	www.edu.khsu.ru	
Б1.В.Од.9	ОПК-3	Биогеография	20	5			20	ЭУМКД Биогеография / сост. Леонова Т.В. - 2017, Абакан //www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017			Эумк	20	www.edu.khsu.ru	
			20	5			20	Биогеография [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во обр. и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский гос. университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. А. И. Волкова [и др.]]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 84 с. (50)	1				1	2014	Пр		50		Б	
			20	5			20	Биогеография [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во обр. и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский гос. университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. А. И. Волкова [и др.]]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 84 с. : ил. - Библиогр. : с. 73-74. (20)	1				1	2013	Пр		20		Б	
			20	5			20	Бабенко В. Г., Марков М. В. Основы биогеографии. М.: Прометей, 2017. 195 с. <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?curBookId=24916">http://www.bibliorossica.com/book.html?curBookId=24916</a> (07.09.2017)	1	1	1		1	2017	Уч		25		Б	
Б1.В.Од.10	ОПК-4	Возрастная анатомия и физиология	26	2			26	ЭУМКД Возрастная анатомия и физиология / сост. Карпухина И.В. - 2017, Абакан //www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017			Эумк	26	www.edu.khsu.ru	
			26	2			26	Возрастная анатомия и физиология [Текст] : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [авт.-сост. О. В. Чудинова]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2012. - 60 с. (100)	1				1	2012	Пр		100		Б	
			26	2			26	Варич, Л.А. Возрастная анатомия и физиология / Л.А. Варич, Н.Г. Блинова. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012. - 168 с. - ISBN 978-5-8353-1283-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232821">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232821</a> (07.09.2017).	1		1			2012	Кп		26		Б	
			26	2			26	Гамова, Л.Г. Возрастная анатомия и физиология ребенка: учебно-методическое пособие к курсу «Возрастная анатомия и физиология» по специальностям: дошкольная педагогика и психология, логопедия. / Л.Г. Гамова ; Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина», Министерство образования и науки Российской Федерации. - Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2010. - 72 с. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=272167">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=272167</a> (07.09.2017).	1		1			2010			Умп		26	Б
Б1.В.Од.11	ОПК-1-ПК-2,3,4	Статистическая обработка результатов биологического эксперимента	25	4			25	ЭУМКД Статистическая обработка результатов биологического эксперимента / сост. Драган С.В. - 2017, Абакан //www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017			Эумк	25	www.edu.khsu.ru	

Б1.В.ОД.12.1	ОПК-3, 4	Зоология беспозвоночных	26	1					Буруковский, Рудольф Николаевич. Зоология беспозвоночных [Текст] : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110900.62 "Водные ресурсы и аквакультура" и специальности 110901.65 "Водные биоресурсы и аквакультура" / Р. Н. Буруковский. - СПб. : Проспект Науки, 2010. - 960 с. (2)	1	1						2010	Уч	2		Б	
			26	1					ЭУМКД Зоология беспозвоночных / сост. Драган С.В. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2017			Эумк	26	www.edu.khsu.ru
			26	1					Дауда, Т.А. Зоология беспозвоночных. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т.А. Дауда, А.Г. Коцаев. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 208 с. http://e.lanbook.com/book/53678 (09.09.2017)	1		1					2014	Уп	26		Б	
Б1.В.ДВ.11.1	ОПК-2, 10	Геоэкология	20	5					Геоэкологическое картографирование [Текст] : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Экология и природопользование" / [Б. И. Кочуров [и др.]] ; под ред. Б. И. Кочурова ; НОЦ Ин-та географии РАН и геогр. фак. МГУ. - М. : Академия, 2009. - 192 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование : естественные науки). (15)	1	1						2009	Уп	15		Б	
			20	5					ЭУМКД Геоэкология / сост. Махрова М.Л. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2017			Эумк	20	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ОД.12.2	ОПК-3, 4	Морфология растений	26	2					Лотова, Людмила Ивановна. Ботаника : Морфология и анатомия высших растений [Текст] : допущено М-вом образования РФ : учеб. для студентов вузов, обучающихся по биологическим специальностям / Л. И. Лотова. - 4-е изд., доп. - М. : ЛИБРОКОМ, 2010. - 512 с. (10)	1	1						2010	Уч	10		Б	
			26	2					Ботаника : Ботаника с основами фитоценологии. Анатомия и морфология растений [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лаб. практикум : в 2 ч. / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2010. - Ч. II / [сост. : Е. Г. Лагунова, М. А. Ларина, Е. А. Лебедев]. - 2010. - 48 с. (100)	1				1			2010	Пр	100		Б	
			26	2					БОТАНИКА [Текст] / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. В. И. Кадычегова]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2011. - Ч. 1 : Анатомия и морфология семенных растений : Лабораторный практикум. - 2011. - 52 с. (100)	1				1			2011	Пр	100		Б	
			26	2					ЭУМКД Морфология растений / сост. Леонова Т.В.- 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2017			Эумк	26	www.edu.khsu.ru
			26						БОТАНИКА [Текст] / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. В. И. Кадычегова]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2011. - Ч. 1 : Анатомия и морфология семенных растений : Лабораторный практикум. - 2011. - 52 с. (100)	1				1			2011	Пр	100		Б	
Б1.В.ОД.12.3	ОПК-3	Систематика высших растений	25	3					Пятунина, С.К. Ботаника. Систематика растений : учебное пособие / С.К. Пятунина, Н.М. Ключникова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский педагогический государственный университет». - М. : Прометей, 2013. - 124 с. - (ISBN 978-5-7042-2473-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=240522 (09.09.2017).	1		1					2013	Уп	25		Б	
			25	3					ЭУМКД Систематика высших растений / сост. Анкипович Е.С. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2017			Эумк	25	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ОД.13	ОПК-6; ПК-1,3,4	Спецпрактикум	45	4-6					ЭУМКД Специальный практикум / сост. Шуркина В.В., Майманакова И.Л. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2017			Эумк	45	www.edu.khsu.ru

Б1.В.ОД.14	ОПК-10	Общая экология	22	7					Бродский, Андрей Константинович. Общая экология [Текст] : учеб. : допущено УМО...: для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров, магистров "Биология", биологическим специальностям и по специальности "Биоэкология" направления "Экология и природопользования" / А. К. Бродский. - 4-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2009. - 256 с. (10)	1	1						2009	Уч	10		Б	
			22	7					ЭУМКД Общая экология / сост. Гельд Т.А. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1						Эумк	22	www.edu.khsu.ru
			22	7					Степановских, А.С. Общая экология : учебник / А.С. Степановских. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 687 с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118337 (09.09.2017).	1	1						2015	Уч	22		Б	
Б1.В.ОД.15	ОПК-2, 10, 14; ПК-5	Экология человека и социальные проблемы	22	8					Экология человека [Текст] : учеб. для вузов : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по напр. подг. "Биология" и специальностям "Биоэкология" и "Физиология" / под ред. А. И. Григорьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 240 с. : ил. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). (51)	1	1						2008	Уч	51		Б	
			22	8					ЭУМКД Экология человека и социальные проблемы / сост. Девяткин Г.В. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1						Эумк	22	www.edu.khsu.ru
			22	8					Экология человека [Текст] : учебник : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по напр. подг. "Биология" и специальностям "Биоэкология" и "Физиология" / под ред. А. И. Григорьева. - 2-е изд., испр. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 240 с. : ил. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - Предм. указ.: с. 236-240. (1)	1	1						2016	Уч	1		Б	
			22	8					Ильиных, И.А. Экология человека : учебное пособие / И.А. Ильиных. - М. : Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 299 с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429414 (09.09.2017).	1		1					2016	Уп	22		Б	
Б1.В.ДВ.10.2	ОПК-4, 10	Экология организмов	25	4					Хван, Татьяна Александровна. Экология. Основы рационального природопользования [Текст] : учебное пособие : рек. М-вом образования и науки РФ : учеб. пособие для студентов вузов / Т. А. Хван, М. В. Шинкина. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 319 с. - (Основы наук). (1)	1	1						2011	Уп	1		Б	
			25	4					ЭУМКД Экология организмов / сост. Злотникова Т.В. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1						Эумк	25	www.edu.khsu.ru
			25	4					Гельд, Татьяна Александровна. Экология организмов [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / Т. А. Гельд, Т. В. Злотникова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2016. - 52 с. : ил. - Библиогр.: с. 50. (50 экз.)	1				1			2016	Пр	50		Б	
Б1.В.ОД.16	ОПК-4	Экология популяций и сообществ	20	6					Экология популяций и сообществ [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. А. А. Асочаков]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 100 с. - Библиогр.: с. 99. (50 экз.)	1				1			2016	Уп	50		Б	
			20	6					ЭУМКД Экология популяций и сообществ / сост. Асочаков А.А. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1						Эумк	20	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.9.1	ОПК-2, 14; ПК-7	Формирование экологической культуры населения	22	7					ЭУМКД Формирование экологической культуры населения / сост. Дерешева Н.М. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1						Эумк	22	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.9.2	ОК-3; ОПК-2, 14	Экологический менеджмент	22	7					ЭУМКД Экологический менеджмент / сост. Кырова С.А. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1						Эумк	22	www.edu.khsu.ru
			22	7					Коробко, Владимир Иванович. Экологический менеджмент [Текст] : рекомендовано Учеб.-метод. центром "Профессиональный учебник" : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 080507 "Менеджмент организации", 080504 "Государственное и муниципальное управление" / В. И. Коробко. - М. : ЮНИТИ, 2010. - 303 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 264. (3)	1							2010	Уп	3		Б	

							Коробко, В.И. Экологический менеджмент : учебное пособие / В.И. Коробко. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 303 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=118199">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=118199</a> (09.09.2017).	1										2015	Уп		22						Б		
Б1.В.ОД.17	ОПК-1, 6; ПК-1, 3, 4	Методы полевых исследований	25	4			ЭУМКД Методы полевых исследований / сост. Драган С.В. - 2017, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1				1	1										Эумк	25	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>				
Б1.В.ОД.18	ОПК-2, 10	Экологический мониторинг	22	7			Экологический мониторинг [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учеб. пособие / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. : С. А. Кырова, И. С. Швабенланд, В. В. Кыров]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2010. - 120 с. (100)	1														100						Б	
			22	7			ЭУМКД Экологический мониторинг / сост. Кырова С.А. - 2017, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1			1	1	1										Эумк	22	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>				
			22	7			Шамраев, А.В. Экологический мониторинг и экспертиза : учебное пособие / А.В. Шамраев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2014. - 141 с. : табл., ил. - Библиогр. : с. 134. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=270263">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=270263</a> (09.09.2017).	1														22						Б	
Б1.В.ОД.19	ОПК-4, 5, 6	Экологическая физиология растений	20	6			Шумакова, Елена Викторовна. Ботаника и физиология растений [Текст] : учебник : рек. ФГАУ "Федеральный институт развития образования" (ФГАУ "ФИРО") : учебник для учреждений спо / Е. В. Шумакова. - М. : Академия, 2015. - 208 с. (7)	1																				Б	
			20	6			ЭУМКД Экологическая физиология растений / сост. Жукова В.М. - 2015, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1				1											Эумк	25	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>				
			20	6			Экологическая физиология растений (физико-химические методы анализа) [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум. . Часть II / М-во обр. и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. В. М. Жукова [и др.]]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2016. - 146 с. : ил., табл. - Библиогр. : с. 142. (50 экз.)	1														50						Б	
			20	6			Экологическая физиология растений [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум. . Часть I / М-во обр. и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. В. М. Жукова [и др.]]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2014. - 96 с. : ил., табл. - Библиогр. : с. 95. (75)	1														75						Б	
			20	6			Андреев, В.П. Лекции по физиологии растений : учебное пособие / В.П. Андреев ; Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена ; науч. ред. Г.А. Воробейков. - СПб. : РГПУ им. А. И. Герцена, 2012. - 300 с. [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428272">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428272</a> (09.09.2017).	1				1	1										20						Б
Б1.В.ДВ.2.1	ОК-4,7	Защита прав потребителя	22	7			Рыжковская, Е.А. Правовое регулирование торговой деятельности и защиты прав потребителей : задачник / Е.А. Рыжковская. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 46 с. - Библиогр. : с. 40-41. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=461461">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=461461</a> (12.09.2017).	1					1										22						Б
			22	7			ЭУМКД Защита прав потребителя / 2017, Абакан // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1				1	1										Эумк	22	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>				
			22	7			Нариньяни, А. Клиент всегда прав: все о защите прав потребителей в России / А. Нариньяни, А. Довлатова. - М. : Рипол Классик, 2014. - 256 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=358154">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=358154</a> (12.09.2017).	1					1										22						Б
Б1.В.ДВ.10.1	ОПК-14	Система ООПТ Алтай-Саянского экорегиона	22	4			Байлагасов, Л.В. Теория и практика заповедного дела : учебное пособие / Л.В. Байлагасов. - Горно-Алтайск : РИО Горно-Алтайского государственного университета, 2013. - 260 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=135303">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=135303</a> (12.09.2017).	1														22						Б	

			22	4			22	ЭУМКД Система ООПТ Алтае-Саянского экорегиона / сост. Злотникова Т.В. - 2017, Абакан //www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017			Эумк	22	www.edu.khsu.ru	
			22	4			22	Экология Кемеровской области: природно-территориальное устройство, социально-экономические и организационно-управленческие аспекты : учебное пособие / С.С. Онищенко, А.В. Филиппова, Е.В. Бибик, Н.С. Теплова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет». - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2013. - 415 с. URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278912">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278912</a> (12.09.2017).	1		1			2013	Уп	22			Б	
Б1.В.ДВ.6.2	ОПК-2, 10, 13; ПК-5	Прикладная экология	25	3			25	Калыгин, Виталий Геннадьевич. Промышленная экология [Текст] : учеб. пособие : для студентов вузов / В. Г. Калыгин. - 4-е изд., перераб. . - М. : Академия, 2010. - 432 с. (5)	1					2010	Уп	5			Б	
			25	3			25	Экологический мониторинг [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учеб. пособие / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : С. А. Кырова, И. С. Швабенланд, В. В. Кыров]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2010. - 120 с. (100)	1				1	2010	Уп	100			Б	
			25	3			25	Ларионов, Николай Михайлович. Промышленная экология [Текст] : учеб. для бакалавров : доп. М-вом обр. и науки РФ ... : учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. подг. 280700 "Техносферная безопасность" / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков ; Моск. ин-т электрон. техники. - М. : Юрайт, 2013. - 495 с. : ил. - (Бакалавр : Базовый курс). - Библиогр.: с. 494-495.Л(10)	1	1				2013	Уч	10			Б	
			25	3			25	ЭУМКД Прикладная экология / сост. Кырова С.А. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017			Эумк	25	www.edu.khsu.ru	
			25	3			25	Челноков, А.А. Общая и прикладная экология : учебное пособие / А.А. Челноков, К.Ф. Саевич, Л.Ф. Ющенко ; под общ. ред. К.Ф. Саевича. - Минск : Вышэйшая школа, 2014. - 656 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-06-2400-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=452747">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=452747</a> (10.09.2017).	1		1			2014	Уп	25			Б	
Б1.В.ДВ.7.1	ОПК-3, 4	Этология человека и животных	25	4			25	Практикум по физиологии и этологии животных [Текст] : допущено М-вом с.-х. РФ : учеб. пособие для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по направлениям 111200 "Ветеринария" и 110400 "Зоотехния" / В. Ф. Лысов [и др.] ; под ред. В. И. Максимова ; Ассоциация "Агрообразование". - М. : КолосС, 2010. - 303, [2] с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). (10)	1	1				2010	Уп	10			Б	
			25	4			25	Чумаков, Виктор Юрьевич. Физиология и этология животных [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум : рек. Сиб. региональным УМО ВПО для межвузов. использования : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности 111201- Ветеринария / В. Ю. Чумаков, Е. Ю. Складнева ; Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2008. - 164 с. (100)	1	1			1	2008	Пр	100			Б	
			25	4			25	ЭУМКД Этология человека и животных / сост. Девяткин Г.В. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017			Эумк	25	www.edu.khsu.ru	
			25	4			25	Иванов, Алексей Алексеевич. Практикум по этологии с основами зоопсихологии [Текст] : доп. УМО по образованию ... : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по напр. 111100 - "Зоотехния" / А. А. Иванов, А. А. Ксенофонтова, О. А. Войнова. - СПб. [и др.] : Лань, 2013. - 368 с. (10)	1	1				2013	Уп	10				
Б1.В.ДВ.7.2	ОПК-3, 6	Гербарное дело	25	4			25	ЭУМКД Гербарное дело / сост. Лагунова Е.Г. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017			Эумк	25	www.edu.khsu.ru	
			25	4			25	Шляхтина, Людмила Михайловна Основы музейного дела : теория и практика [Текст] : допущено УМО... : учеб. пособие для студентов пед. и гуманитар. вузов / Л. М. Шляхтина. - 2-е изд., стереотип. - М. : Высшая школа, 2009. - 163 с. (5)	1	1				2009	Уп	5			25	Б

Б1.В.ДВ.8.1	ОПК-10	Экология растений	25	4					Березина, Наталья Александровна. Экология растений [Текст] : допущено УМО...: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Экология" и по направлению "Экология и природопользование" / Н. А. Березина, Н. Б. Афанасьева. - М. : Академия, 2009. - 400 с. - (Высшее профессиональное образование : естественные науки). (50)	1	1						2009	Уп	50		Б		
			25	4					ЭУМКД Экология растений / сост. Жукова Е.Ю. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1				2017		Эумк	25	www.edu.khsu.ru	
			25	4					Гарицкая, М.Ю. Экология растений, животных и микроорганизмов : учебное пособие / М.Ю. Гарицкая, А.А. Шайхутдинова, А.И. Байтелова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Г.У. Оренбургский. - Оренбург : ОГУ, 2016. - 346 с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467218 (10.09.2017).	1		1						2016	Уп	25		Б	
Б1.В.ДВ.8.2	ОПК-3	Энтомология	25	4					ЭУМКД Энтомология / сост. Майманакова И.Л. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1				2017		Эумк	25	www.edu.khsu.ru	
			25	4					Лесная энтомология [Текст] : учеб. : рек. УМО...: для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Лесное хозяйство", "Садово-парковое и ландшафтное строительство"... / Е. Г. Мозолевская [и др.]. - М. : Академия, 2010. - 416 с. : 16 с. цв. вкл. - (Высшее профессиональное образование : лесное хозяйство). (1)	1	1						2010	Уч	1		Б		
			25	4					Бей-Биенко, Григорий Яковлевич. Общая энтомология [Текст] : допущено М-вом с.-х. Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по агрономическим специальностям / Г. Я. Бей-Биенко. - Изд., стереотип. - СПб. : Проспект Науки, 2008. - 486 с. - Библиогр.: с. 441-458. (20)	1	1							2008	Уч	20		Б	
			25	4					Основы лесной энтомологии (хвое-, листогрызущие и стволовые вредители лесов Хакасии) [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. В. В. Аношин, А. А. Асочаков, А. И. Грибов, Г. В. Девяткин и др.]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2012. - 88 с. : ил. (110)	1					1			2012	Уп	110		Б	
		<b>Профессиональные дисциплины</b>	<b>42</b>			<b>0</b>		<b>42</b>		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>0</b>		<b>42</b>		
Б1.В.ОД.5	ПК-7	Методика преподавания биологии и экологии	20	6					ЭУМКД Методика преподавания биологии и экологии / сост. Дерешева Н.М. - 2017, Абакан //www.edu.khsu.ru	1		1	1	1				2017		Эумк	20	www.edu.khsu.ru	
Б1.В.ДВ.3.1	ПК-7	Научные основы организации школьных курсов биологии и экологии Учебная практика	22	8					ЭУМКД Научные основы организации школьных курсов по биологии и экологии / сост. Дерешева Н.М. - 2017, Абакан //www.edu.khsu.ru	1		1	1	1				2017		Эумк	22	www.edu.khsu.ru	
									0														
Б2.У.1	ОК-7; ОПК-3, 4, 6; ПК-1, 2, 4	Учебная практика по информатике	26	2					РПД Учебная практика по Информатике / сост. Анкипович Е.С. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1				2017		Эумк	26	www.edu.khsu.ru	
Б2.У.2	ОК-7; ОПК-3, 4, 6; ПК-1, 2, 4	Учебная практика по ботанике	51	2, 4					РПД Учебная практика по Ботанике / сост. Анкипович Е.С. - 2015, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1				2017		Эумк	51	www.edu.khsu.ru	
Б2.У.3	ОК-7; ОПК-3, 4, 6; ПК-1, 2, 4	Учебная практика по зоологии	51	2, 4					РПД Учебная практика по зоологии / сост. Драган С.В., Девяткин Г.В. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1				2017		Эумк	51	www.edu.khsu.ru	
Б2.У.4	ОК-7; ОПК-2; ПК-1, 2, 4	Учебная практика по наукам о Земле	26	2					РПД Учебная практика по Наукам о Земле / сост. Захарова О.Л. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1				2017		Эумк	26	www.edu.khsu.ru	
Б2.У.5	ОК-7; ОПК-3, 4, 6; ПК-1, 2, 4	Учебная практика по экологии организмов	25	4					РПД Учебная практика по экологии организмов / сост. Злотникова Т.В. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1				2017		Эумк	25	www.edu.khsu.ru	

Б2.У.6	ОПК-3; 4, 6, 7	Учебная практика по генетике	20	6				20	РПД Учебная практика по генетике / сост. Зырянова О.А. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017			Эумк	20	www.edu.khsu.ru
		Производственная практика						0												
Б2.П.1	ОК-6; ОПК-3, 4, 6; ПК-1, 2, 3, 4	Производственная практика	20	6				20	Рабочая программа по производственной практике / сост. Злотникова Т.В. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017			Эумк	20	www.edu.khsu.ru
Б2.П.2	ОПК-1, 3, 6; ПК-1, 2, 4	Преддипломная практика	20	6				20	Рабочая программа по преддипломной практике / сост. Злотникова Т.В. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017			Эумк	20	www.edu.khsu.ru
Б2.П.3	ОК-6; ОПК-3, 4, 6; ПК-1, 2, 3, 4	Производственная практика	22	7				22	Рабочая программа по производственной практике / сост. Злотникова Т.В. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017			Эумк	22	www.edu.khsu.ru
Б2.П.4	ОПК-1, 3, 6; ПК-1, 2, 4	Преддипломная практика	22	8				22	Рабочая программа по преддипломной практике / сост. Злотникова Т.В. - 2017, Абакан // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017			Эумк	22	www.edu.khsu.ru
<b>ГИА</b>		<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>44</b>		<b>0</b>			<b>44</b>		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>0</b>		<b>226</b>	
Б3.1	ОК-7; ОПК-1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 14	Госэкзамен	22	8				22	Программа ГИА бакалавры биология 2017.doc	1		1	1	1	2017			Эумк	22	www.edu.khsu.ru
Б3.2	ОК-7; ОПК-1, 13, 14; ПК-2, 4	Выпускная квалификационная работа	22	8				22	Программа ГИА бакалавры биология 2017.doc	1		1	1	1	2017			Эумк	22	www.edu.khsu.ru

Директор института/колледжа

Анюшин В. В.

подпись

фамилия и.о.

Зав. выпускающей  
кафедрой/председатель ПЦК

Злотникова Т. В.

подпись

фамилия и.о.

Информатор кафедры/ПЦК

Жукова Е. Ю.

подпись

фамилия и.о.